

MFP-4800系列

四路宽范围可编程开关直流电源

标配 RS-232 SENSE

选配 LAN



应用领域

生产线工作台常规测试、维修 实验室、研究所 电子维修 自动化设备集成测试

产品特性

- 数字键盘和旋钮调节两种方式设定：电压和电流
- 四路独立可调，互相隔离
- List序列输出功能
- 9组预设存储功能
- 电压1mV,电流1mA的解析度
- 电压补偿功能，保证精确度
- 智能温控风扇，使用环境更安静
- 标准2U机型

型号		MFP-4801	MFP-4802	MFP-4803	MFP-4804	MFP-4805	MFP-4806	MFP-4807
AC 输入	相数	1ph+N+PE						
	电压	220VAC±10%						
	频率	45~66Hz						
	功率因数	≥0.99						
DC 输出	电压	0~40V	0~80V	0~200V	0~360V	0~500V	0~800V	0~1000V
	电流	0~60A	0~30A	0~12.5A	0~7.5A	0~5A	0~3	0~2.5A
	功率	0~800W						
	效率	≤89%	≤91%	≤91%	≤91%	≤91%	≤91%	≤91%
编程精度	电压	≤±(0.05%+0.04%FS)						
	电流	≤±(0.15%+0.1%FS)						
	功率	≤±0.8%FS						
回读精度	电压	≤±(0.05%+0.04%FS)						
	电流	≤±(0.15%+0.1%FS)						
	功率	≤±0.8%FS						
纹波及噪声	RMS(20Hz-300kHz)	15mVrms	20mVrms	30mVrms	60mVrms	75mVrms	120mVrms	150mVrms
	P-P(20Hz-20MHz)	150mVpp	200mVpp	270mVpp	375mVpp	480mVpp	780mVpp	820mVpp
源效应	电压	≤0.02%FS (±10%ΔU _{AC} 输入)						
	电流	≤0.05%FS (±10%ΔU _{AC} 输入)						
负载效应	电压	≤0.05%FS (0-100%的负载调整率)						
	电流	≤0.15%FS (0-100%ΔU _{DC} 的负载调整率)						
动态响应时间	负载调整需时	≤2ms (负载从 10-100%调整)						
	输出电压上升时间	最大 30ms (10~90%满量程)						
	空载电压下降时间	240ms						
	满载电压下降时间	20ms						
保护功能	OTP,OVP,OCV,OPP,PF							
通讯接口	RS232通讯接口							
并联操作	可实现，通过真实主-从操作，可连接多达 10 台产品 (经共享总线)							
工作环境	工作温度：0~50℃，湿度：<80%，无凝露，储存温度：-20~70℃，海拔：<2000m							
隔离耐压	1000VDC (输出对大地)							